FB

Rotoempacadoras de cámara fija
119, 2121 y 2125

¡LA TECNOLOGÍA DE PACAS REDONDAS EN SU MÁXIMA EXPRESIÓN!

FB 119 - 2121 - 2125

ROTOEMPACADORAS DE KUHN

La capacidad de producir pacas de alta calidad en todo tipo de cultivos diferencia a las rotoempacadoras de KUHN de todas las demás.

Cada paso del proceso de empacado tiene que estar coordinado y optimizado teniendo en cuenta tanto las condiciones del cultivo, las condiciones del campo y la meteorología, como la manipulación y el almacenamiento del cultivo.

Pacas con formas perfectas, combinadas con un alto rendimiento y una excelente durabilidad, confirman a las empacadoras KUHN como una inversión rentable.

El rendimiento de trabajo, la calidad de la paca y la densidad de la misma son factores fundamentales para asegurar la rentabilidad en todas las labores de empacado. Cuando las condiciones meteorológicas son inciertas, cada minuto cuenta. Las innovaciones exclusivas que incorporan las empacadoras KUHN marcan una verdadera diferencia en rendimiento del trabajo.

KUHN ofrece la gama de empacadoras más eficiente y versátil del mercado. Las empacadoras KUHN no sólo están diseñadas para producir pacas de gran calidad, sino que se han construido para asegurar una fiabilidad inigualable.

KUHN ofrece soluciones de rotoempacadoras de cámara fija al tiem
o que se ajusta a sus exigencias en términos de:

Reducción de costes

Prácticas correctas

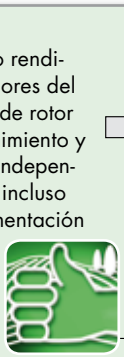
Confort -
Calidad de vida

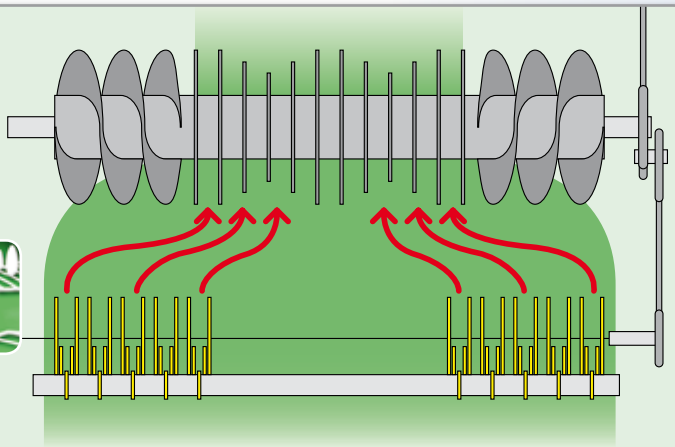
Proximidad -
Asesoramiento

Tranquilidad -
Servicios

Tres sistemas de alimentación diferentes

Tecnología de rotor integral
En las FB 2121 y FB 2125, el sinfín de gran diámetro y alto rendimiento está integrado directamente en las secciones exteriores del rotor; esta configuración recibe el nombre de "tecnología de rotor integral". Este sistema de alimentación sencillo, sin mantenimiento y de corta distancia asegura una alimentación uniforme con independencia de las variaciones del producto. Con este sistema, incluso los cultivos más resistentes se introducen el sistema de alimentación de la máquina, dando como resultado velocidades de avance más elevadas para conseguir una excelente productividad y un menor deterioro del cultivo.



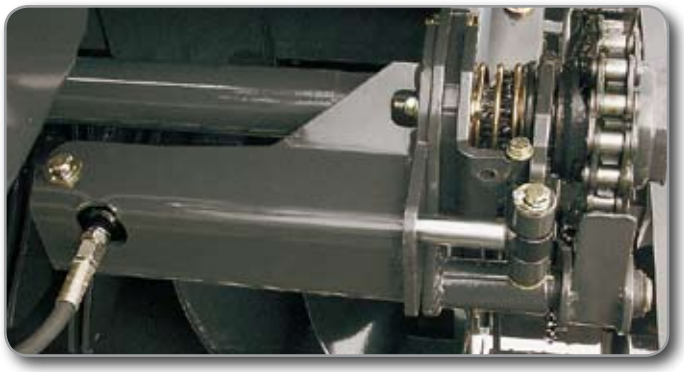


Open throat (1)
Alimentación abierta sin restricción para el cultivo, que entra en la cámara de empacado (Sólo en los modelos FB 119).

Pick up
El pick up recoge las hileras más densas a elevadas velocidades de avance. Las ruedas guía de gran diámetro y altura ajustable transportan de forma precisa el pick up equilibrado mediante muelles sobre cualquier contorno del terreno. El deflector (opcional) situado encima del cargador ayuda a regular el flujo de producto en el rotor integral, con independencia de las condiciones de cultivo.

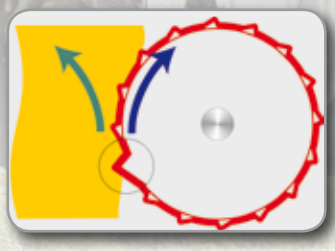
OptiFeed (2) y OptiCut (3)
Cuando no se precisa cortar, el rotor integral OptiFeed introduce el producto directamente en la cámara de empacado. El FB 2125 puede equiparse opcionalmente con un dispositivo de corte llamado OptiCut. Las 14 cuchillas cortan a una longitud máxima de 70 mm. Todas las cuchillas del sistema OptiCut están protegidas por muelles. Una vez superado el obstáculo, la cuchilla regresa automáticamente a su posición de corte.

Desbloqueo
En caso de producirse un bloqueo, las cuchillas pueden retraerse hidráulicamente con el sistema hidráulico del tractor. La FB 2125 ofrece la ventaja de que el accionamiento del rotor se puede desconectar de forma manual o hidráulica (opcional).

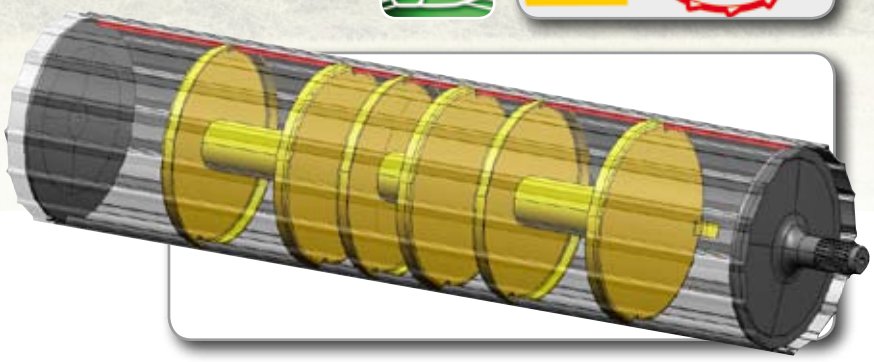


Cámara de empacado

Cámara de empacado
Cuando se producen muchas pacas de silo, heno y paja cada temporada, se requiere un diseño extremadamente resistente y elaborado. Además de comprimir el cultivo en pacas densas de un tamaño uniforme, el proceso de empacado tiene que ser lo más eficaz posible, a la vez que se trata el cultivo con cuidado. Sus 14 rodillos BaleTrack, provistos de un perfil estriado exclusivo, mejoran la tracción y la compresión. Junto con el PowerLock, las empacadoras KUHN FB sobrepasan esta exigencia en todos los aspectos.



PowerTrack
Los 14 rodillos de acero con perfil asimétrico aseguran una rotación fiable de las pacas sin interrupciones. Los rodillos de acero están fabricados con dos secciones prensadas y superpuestas que sueldan de forma totalmente estanca para conseguir la máxima rigidez. Los anillos de sujeción radiales situados dentro de cada rodillo refuerzan la estructura, mientras que la placa del extremo y los ejes de rodillo están forjados en una sola pieza.



Transmisión
Cada rodillo incorpora cojinetes de máxima resistencia y está atornillado a los laterales de la cámara de pacas para facilitar el acceso y el mantenimiento. Las FB 2121 y FB 2125 ofrecen protección automática mediante embrague de levas en el eje de transmisión de la TDF.

PowerLock
Los potentes cilindros hidráulicos de la compuerta trasera funcionan en combinación con una válvula de cierre hidráulica para producir pacas con la máxima densidad. El acumulador nivela las cargas máximas en la compuerta trasera. Para los usuarios que necesiten densidades de paca diferentes, la presión se puede ajustar manualmente a un máximo de 170 bar. Las FB 2121 y FB 2125 incluyen protección automática mediante embrague de levas.

Excelente comportamiento del alimentador

El atado es fundamental durante el empacado. Menos tiempo de atado significa mayor productividad. Para optimizar este proceso, se pueden realizar ajustes por medio del controlador AutoPlus. Es posible preajustar el número de vueltas. En las empacadoras KUHN FB, la unión se realiza en la parte frontal de la máquina, lo que ofrece una vista perfecta del proceso desde el asiento del tractor. El rollo de malla se puede cambiar fácilmente mientras el usuario se encuentra de pie junto a la máquina.

AutoPlus
El ciclo de atado es fundamental durante el empacado. Menos tiempo de unión significa mayor productividad. Para optimizar este proceso, se pueden realizar ajustes por medio de la unidad de control AutoPlus. Es posible preajustar el número de envolturas. En las empacadoras KUHN FB, la unión se realiza en la parte frontal de la máquina, lo que ofrece una vista perfecta del proceso de unión desde el asiento del tractor.
El rollo de red se puede cambiar fácilmente mientras el usuario se encuentra de pie junto a la máquina.

Atado con malla
El atado mediante malla opcional (FB 2121 y 2125) confiere a la paca una envoltura limpia y ordenada de borde a borde. La red se introduce en la parte frontal de la cámara de empacado para asegurar un comienzo uniforme y directo. El alojamiento de un segundo rollo de malla garantiza la disponibilidad de red suficiente para un día de trabajo completo. Para los usuarios que trabajan en circunstancias diferentes, la empacadora puede equiparse con un sistema combinado de cuerda y malla.

Atado con cuerda
El atado con cuerda se supervisa por medio de la unidad de control AutoPlus, pero también es posible visualizar perfectamente el proceso desde el asiento del tractor. Gracias a la utilización del sistema de atado con cuerda doble, el tiempo del ciclo de procesamiento se reduce al mínimo. El ciclo comienza en el centro de la paca y las cuerdas se van solapando. A continuación, las dos cuerdas se desplazan a los bordes de la paca. Lentamente, los cordeles se desplazan de nuevo hacia el centro de la paca. Las cuerdas se entrecruzan en la fase final de unión para que se queden fijos, sin cabos sueltos.

Modelos y opciones

Diseñadas para el éxito de la cosecha
La capacidad de ofrecer rendimiento y rentabilidad es la principal característica de las empacadoras KUHN. En ningún otro producto queda tan de manifiesto como en la gama de rotoempacadoras FB. Prestaciones como el rotor integral, PowerTrack y el sistema de control AutoPlus son sólo algunos ejemplos de la capacidad de las empacadoras con cámara fija KUHN de proporcionar un nivel óptimo en sus silos de pacas.

FB 119

- Open throat
- Pick up de 1,67 m
- PowerTrack
- AutoPlus

FB 2121

- OptiFeed
- Pick up de 1,85 m
- PowerTrack
- AutoPlus

FB 2125

- OptiFeed/OptiCut
- Pick up de 2,10 m
- PowerTrack
- AutoPlus

Varias opciones de enganche y una barra de tiro reversible.

Cojinetes de rodillos engrasables.

Ruedas de Pick up.

Lubricador de cadena.

Extractor de pacas.

Ruedas con tamaños diferentes.

ESPECIFICACIONES	FB 119	FB 2121 OPTIFEED	FB 2125 OPTIFEED	FB 2125 OPTICUT 14
Dimensiones de las pacas				
Longitud total (m)	4,43	4.43	4,43	4,43
Anchura total (m)	2,35	2,48	2,48	2,48
Altura total (m)	2,21	2,28	2,28	2,28
Peso total (kg)	1950	2350	2400	2480
Cargador				
Anchura de admisión (m)	1,67	1,85	2,10	2,10
Deflector	❍	❍	❍	❍
Ruedas de pick up	❍	■	■	■
Rotor integral				
Rotor integral	-	■	■	■
Cuchillas / Protección	- / -	- / -	- / -	14 / muelles por cuchilla
Desacoplamiento del rotor				
Mecánico / Hidráulico	-	-	-	■ / ❍
Cámara de empacado				
Nº de rodillos con perfil estriado	14	14	14	14
Diámetro de la cámara de empacado (m)	1,25	1,25	1,25	1,25
Anchura de la cámara de empacado (m)	1.22	1.22	1,22	1.22
Sistema de control de densidad PowerLock	■	■	■	■
Expulsador de paca	❍	❍	❍	❍
Transmisión				
Eje de TDF con tornillo de cizalladura	■	-	-	-
Eje de TDF con embrague de tipo leva	-	■	■	■
Funcionamiento				
Unidad de control	AutoPlus			
Sistema de envoltura				
Capacidad de rollos de cuerda	■ / 4	■ / 4	■ / 6	■ / 6
Capacidad de rollos de malla	❍ / 1+1	❍ / 1+1	❍ / 1+1	❍ / 1+1
Capacidad de cuerda y malla	-	❍ / 4+1	❍ / 6+1	❍ / 6+1
Sistema de enganche y ejes				
Enganche superior e inferior	■	■	■	■
Frenos hidráulicos / neumáticos	- / -	- / -	❍ / ❍	❍ / ❍
Neumáticos				
11.5/80-15	■	■	■	■
15.0/55-17	❍	❍	❍	❍
19.0/45-17	-	❍	❍	❍

■ = equipo de serie ❍ = equipo opcional - = no disponible

En los países de la Unión Europea, nuestros materiales están conformes con la Directiva Europea "Máquinas"; en los demás países están conformes con las prescripciones de seguridad en vigor en los mismos. En nuestros folletos, para ilustrar mejor los detalles, puede que se hayan desmontado algunos dispositivos de protección. Fuera de estos casos particulares, deben estar obligatoriamente en su sitio siempre, conforme a las prescripciones del manual de instrucciones. "Nos reservamos el derecho a modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipamientos y sus accesorios". Las máquinas y equipamientos de este folleto pueden estar amparadas por al menos una patente y/o modelo registrado (s). Marca (s) registrada (s).

CONCESIONARIO:

KUHN IBÉRICA S.A.
Carretera A-131, KM 100
22005 HUESCA
Tel. 97 423 44 40 – Fax 97 423 44 39
www.kuhn.es

KUHN - GELDROP B.V. - The Netherlands
www.kuhn.com

To protect the environment, this leaflet is printed on chlorine-free paper / Printed the Netherlands - ZP4F01ES A 11-09 - Copyright KUHN 2009